



Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

Neonatologie

TEILAUSWERTUNG Frühgeborene < 1500g

(gemäß dem Anhang zur Anlage 1
der Vereinbarung des G-BA
über Maßnahmen zur Qualitätssicherung
der Versorgung von Früh- und Neugeborenen)

HE009

©
Geschäftsstelle
Qualitätssicherung
Hessen

GQH

Frankfurter Straße 10-14
65760 Eschborn

2012

Klinikum Offenbach GmbH

Starkenburgering 66

Anzahl importierter Datensätze	Hessen gesamt		Klinikum Offenbach	
	n	%	n	%
Anzahl der Frühgeborenen <1500g in den Jahren 2008 bis 2012	2929	100	176	100
- davon in 2008	547	18,7	27	15,3
- davon in 2009	563	19,2	37	21,0
- davon in 2010	667	22,8	45	25,6
- davon in 2011	587	20,0	27	15,3
- davon in 2012	565	19,3	40	22,7

1.Übersicht und Risikoprofil über Früh- und Neugeborene mit einem Geburtsgewicht < 1500g

Klinikum Offenbach

Geburtsjahrgang	Letztes Kalenderjahr		5-Jahres-Ergebnisse	
	2012		2008 - 2012	
	n	%	n	%
Gesamtzahl der Kinder <1500g	40	100	176	100
<500g	2	5,0	4	2,3
500 - 749g	10	25,0	37	21,0
750 - 999g	4	10,0	22	12,5
1000 - 1249g	13	32,5	48	27,3
1250 - 1499g	11	27,5	65	36,9
männlich	23	57,5	82	46,6
Mehrlingskinder	3	7,5	42	23,9
Außerhalb geboren	1	2,5	4	2,3
Gestationsalter, Median (Minimum - Maximum)	28 (22 - 34)		28 (22 - 37)	
Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen	2	5,0	3	1,7

Hessen Gesamt

Geburtsjahrgang	Letztes Kalenderjahr		5-Jahres-Ergebnisse	
	2012		2008 - 2012	
	n	%	n	%
Gesamtzahl der Kinder <1500g	565	100	2929	100
<500g	18	3,2	126	4,3
500 - 749g	79	14,0	468	16,0
750 - 999g	137	24,2	641	21,9
1000 - 1249g	116	20,5	656	22,4
1250 - 1499g	215	38,1	1038	35,4
männlich	321	56,8	1486	50,7
Mehrlingskinder	173	30,6	987	33,7
Außerhalb geboren	42	7,4	204	7,0
Gestationsalter, Median (Minimum - Maximum)	29 (20 - 38)		29 (19 - 42)	
Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen	27	4,8	92	3,1

2./ 3. Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (<1500g)**Klinikum Offenbach****Geburtsjahrgang 2012**

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
Geburtsgewicht													
<500g					2(1)							2(1)	50,0
500 - 749g	1(1)	3(1)	2(0)	2(0)	1(0)						1(0)	10(2)	80,0
750 - 999g			1(1)			2(0)	1(0)					4(1)	75,0
1000 - 1249g					1(0)	4(0)	2(0)	2(0)		2(0)	2(0)	13(0)	100,0
1250 - 1499g							1(1)	1(0)	1(0)	3(0)	5(0)	11(1)	90,9
Summe	1(1)	3(1)	3(1)	2(0)	4(1)	6(0)	4(1)	3(0)	1(0)	5(0)	8(0)	40(5)	87,5
lebt %	0,0	66,7	66,7	100,0	75,0	100,0	75,0	100,0	100,0	100,0	100,0		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

Geburtsjahrgänge 2008 - 2012

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
Geburtsgewicht													
<500g		1(0)		1(0)	2(1)							4(1)	75,0
500 - 749g	1(1)	10(4)	9(3)	8(1)	5(2)		1(0)	2(2)			1(0)	37(13)	64,9
750 - 999g			2(1)	4(1)	6(0)	3(0)	2(0)	1(0)	2(0)		2(1)	22(3)	86,4
1000 - 1249g					3(0)	10(0)	14(0)	5(0)	4(1)	8(0)	4(0)	48(1)	97,9
1250 - 1499g							8(1)	5(0)	15(0)	17(0)	20(0)	65(1)	98,5
Summe	1(1)	11(4)	11(4)	13(2)	16(3)	13(0)	25(1)	13(2)	21(1)	25(0)	27(1)	176(19)	89,2
lebt %	0,0	63,6	63,6	84,6	81,2	100,0	96,0	84,6	95,2	100,0	96,3		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

Hessen Gesamt**Geburtsjahrgang 2012**

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
Geburtsgewicht													
<500g	8(6)	1(1)	2(2)	2(1)	2(1)	1(0)	2(0)					18(11)	38,9
500 - 749g	9(9)	18(11)	26(4)	9(2)	7(1)	2(0)	4(2)	2(1)	1(0)		1(0)	79(30)	62,0
750 - 999g			7(2)	20(0)	30(6)	41(0)	18(2)	7(2)	7(1)	3(0)	4(1)	137(14)	89,8
1000 - 1249g					3(0)	17(2)	28(2)	20(1)	16(0)	11(0)	21(1)	116(6)	94,8
1250 - 1499g					1(1)	3(1)	11(1)	26(0)	45(0)	51(0)	78(4)	215(7)	96,7
Summe	17(15)	19(12)	35(8)	31(3)	43(9)	64(3)	63(7)	55(4)	69(1)	65(0)	104(6)	565(68)	88,0
lebt %	11,8	36,8	77,1	90,3	79,1	95,3	88,9	92,7	98,6	100,0	94,2		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

Geburtsjahrgänge 2008 - 2012

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
Geburtsgewicht													
<500g	45(41)	25(18)	25(10)	18(6)	4(1)	5(2)	3(0)	1(1)				126(79)	37,3
500 - 749g	32(32)	88(46)	119(28)	93(14)	47(8)	42(2)	20(4)	15(3)	6(0)	2(1)	4(0)	468(138)	70,5
750 - 999g	2(2)	1(1)	39(5)	86(14)	135(11)	124(8)	100(8)	72(6)	39(3)	23(0)	20(3)	641(61)	90,5
1000 - 1249g				3(0)	29(3)	93(2)	150(8)	137(3)	87(3)	60(0)	97(4)	656(23)	96,5
1250 - 1499g	1(1)				2(1)	8(3)	72(4)	150(3)	222(3)	213(5)	370(8)	1038(28)	97,3
Summe	80(76)	114(65)	183(43)	200(34)	217(24)	272(17)	345(24)	375(16)	354(9)	298(6)	491(15)	2929(329)	88,8
lebt %	5,0	43,0	76,5	83,0	88,9	93,7	93,0	95,7	97,5	98,0	96,9		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

4. Kurzzeitmorbidity bei Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500g**Klinikum Offenbach****Geburtsjahrgang 2012**

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
¹ Anzahl der Kinder	1		8		3		13		10		35	
Nicht sonographiert	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Keine IVH	1	100,0	5	62,5	3	100,0	11	84,6	10	100,0	30	85,7
IVH Grad 1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	1	2,9
IVH Grad 2	0	0,0	1	12,5	0	0,0	1	7,7	0	0,0	2	5,7
IVH Grad 3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
IVH Grad 4	0	0,0	2	25,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,7
Fundus nicht untersucht	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Retinopathie mit OP	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
NEC mit OP oder Verlegung	0	0,0	4	50,0	1	33,3	1	7,7	0	0	6	17,1
² Entlassung nach Hause ohne ° IVH > II° ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kyrotherapie einer ROP	1	100,0	0	0,0	1	33,3	11	84,6	10	100,0	23	65,7

Geburtsjahrgänge 2008 - 2012

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
¹ Anzahl der Kinder	3		24		19		47		64		157	
Nicht sonographiert	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6	1	0,6
Keine IVH	3	100,0	14	58,3	17	89,5	44	93,6	63	98,4	141	89,8
IVH Grad 1	0	0,0	2	8,3	0	0,0	1	2,1	0	0,0	3	1,9
IVH Grad 2	0	0,0	2	8,3	1	5,3	1	2,1	0	0,0	4	2,5
IVH Grad 3	0	0,0	2	8,3	0	0,0	1	2,1	0	0,0	3	1,9
IVH Grad 4	0	0,0	4	16,7	1	5,3	0	0,0	1	1,6	6	3,8
Fundus nicht untersucht	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Retinopathie mit OP	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
NEC mit OP oder Verlegung	1	33,3	9	37,5	4	21,1	1	2,1	0	0,0	15	9,6
² Entlassung nach Hause ohne ° IVH > Grad II ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kyrotherapie einer ROP	1	33,3	5	20,8	12	63,2	43	91,5	61	95,3	122	77,7

¹ Alle nach Behandlung lebend entlassenen oder verlegten Kinder² Wenn keine Fundusuntersuchung und/oder keine Sonographie durchgeführt wurden, wird unterstellt, dass kein pathologischer Befund vorliegt

Hessen Gesamt

Geburtsjahrgang 2012

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
¹ Anzahl der Kinder	7		49		123		110		208		497	
Nicht sonographiert	1	14,3	2	4,1	7	5,7	1	0,9	6	2,9	17	3,4
Keine IVH	4	57,1	39	79,6	108	87,8	88	80,0	189	90,9	428	86,1
IVH Grad 1	2	28,6	2	4,1	4	3,3	9	8,2	14	6,7	31	6,2
IVH Grad 2	0	0,0	6	12,2	7	5,7	3	2,7	3	1,4	19	3,8
IVH Grad 3	0	0,0	0	0,0	4	3,3	5	4,5	1	0,5	10	2,0
IVH Grad 4	1	14,3	2	4,1	0	0,0	5	4,5	1	0,5	9	1,8
Fundus nicht untersucht	2	28,6	3	6,1	13	10,6	13	11,8	75	36,1	106	21,3
Retinopathie mit OP	1	14,3	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,4
NEC mit OP oder Verlegung	1	14,3	9	18,4	7	5,7	3	2,7	1	0,5	21	4,2
² Entlassung nach Hause ohne ° IVH > II° ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kryotherapie einer ROP	2	28,6	25	51,0	88	71,5	93	84,5	191	91,8	399	80,3

Geburtsjahrgänge 2008 - 2012

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
¹ Anzahl der Kinder	47		330		580		633		1010		2600	
Nicht sonographiert	4	8,5	10	3,0	15	2,6	6	0,9	15	1,5	50	1,9
Keine IVH	35	74,5	236	71,5	489	84,3	556	87,8	945	93,6	2261	87,0
IVH Grad 1	4	8,5	24	7,3	27	4,7	27	4,3	37	3,7	119	4,6
IVH Grad 2	4	8,5	33	10,0	32	5,5	22	3,5	13	1,3	104	4,0
IVH Grad 3	1	2,1	18	5,5	19	3,3	16	2,5	8	0,8	62	2,4
IVH Grad 4	3	6,4	19	5,8	13	2,2	12	1,9	7	0,7	54	2,1
Fundus nicht untersucht	9	19,1	26	7,9	60	10,3	89	14,1	307	30,4	491	18,9
Retinopathie mit OP	8	17,0	33	10,0	8	1,4	2	0,3	0	0,0	51	2,0
NEC mit OP oder Verlegung	7	14,9	44	13,3	40	6,9	17	2,7	8	0,8	116	4,5
² Entlassung nach Hause ohne ° IVH > Grad II ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kryotherapie einer ROP	17	36,2	166	50,3	418	72,1	551	87,0	935	92,6	2087	80,3

¹ Alle nach Behandlung lebend entlassenen oder verlegten Kinder² Wenn keine Fundusuntersuchung und/oder keine Sonographie durchgeführt wurden, wird unterstellt, dass kein pathologischer Befund vorliegt

Tabelle 5**Nachuntersuchungen des Geburtsjahrganges 2010**

Geburtsgewichtsklasse	<500 g	500 - 749 g	750 - 999 g	1000 - 1249 g	1250 - 1499 g	< 1500 g (Summe)
lebend entlassen, n	-	4	8	13	15	40
-	-	-	-	-	-	-
zur Nachuntersuchung einbestellt, n	-	4	8	13	15	40
zur Nachuntersuchung erschienen, n	-	4	4	5	0	13
Entwicklungsdiagnostik möglich, n	-	4	4	5	0	13
Blind	-	0	0	0	0	0
Schwerhörig	-	0	0	0	0	0
Zerebralparese	-	1	0	1	0	2
Schwere mentale Retardierung	-	1	0	1	0	2